



THERMOFLAN

matériels et produits

Marquage

Repousser les limites de l'impression avec : l'impression numérique UV à plat / cylindrique combinées

L'impression UV consiste à déposer l'encre sur le support à imprimer et à la polymériser immédiatement sous l'effet d'une lampe UV. Nos machines sont uniques sur le marché des imprimantes UV petit format : extrêmement polyvalentes, elles offrent de grandes possibilités au niveau du format et de la hauteur d'impression, à un coût réduit et avec une grande simplicité d'utilisation. Elles permettent d'obtenir des impressions incroyablement nettes et des images aux couleurs éclatantes, résistantes aux solvants et à l'abrasion, sur toute une gamme de supports : bois, métaux, céramique, verre, cuir, plastiques, ...

Avantages de l'impression Jet d'encre UV

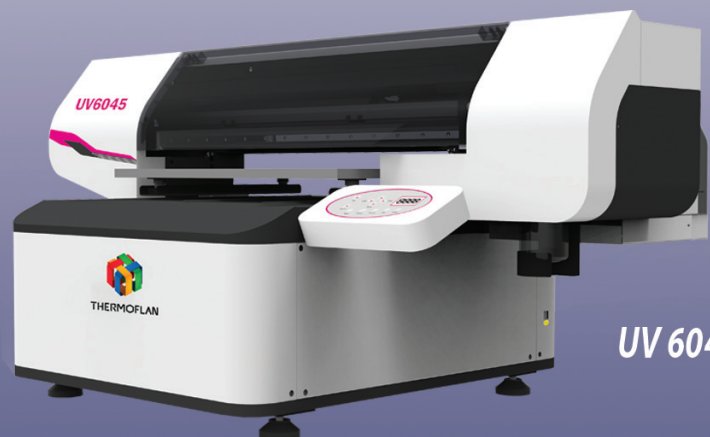
- Impression en un seul passage du blanc, des couleurs et du vernis (sur certains modèles).
- Impression en relief
- Résolution optimisée, jusqu'à 1200 dpi.
- 6 couleurs d'encres UV, y compris blanc et vernis (sur certains modèles)
- Dimensions d'impression maxi : 297 x 420 mm, 600 x 420 mm et 600 x 900 mm.
- Déplacements des axes X, Y et Z sur des rails linéaires pour un réglage très précis.
- Ajustement automatique de la hauteur de la tête par rapport au support à imprimer par LED.
- Rip Flexiprint pour la gestion des couleurs, épaisseurs des encres (CMJN, Blanc, vernis) et calculateur de coût d'impression intégré.
- Tourne Cylindre motorisé pour l'impression cylindrique : verre, bouteille, cylindre ...

Applications

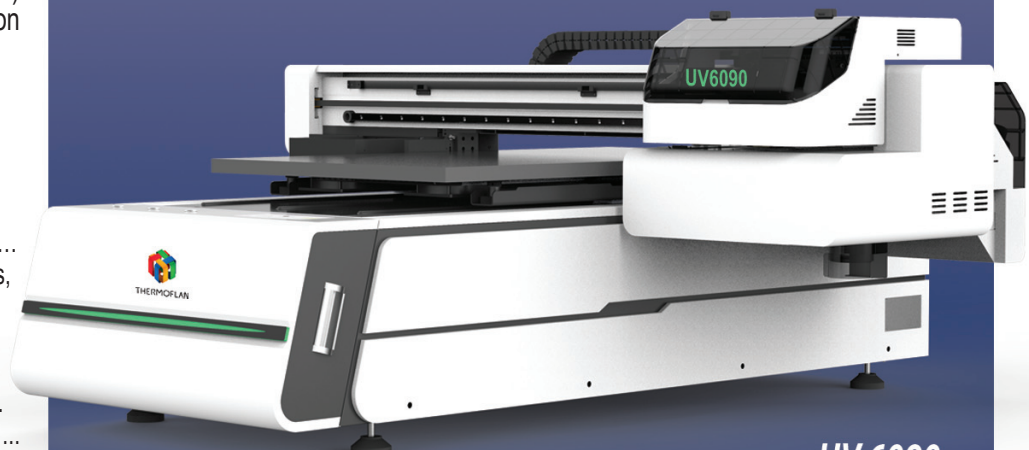
- Marquage : stylos, clés Usb, règles, cd, balles ...
- Electronique : connecteurs, notebooks, téléphones cellulaires, pc, ...
- Entreprise : signalétique interne, badges employés, cartes de visite, plaques, ...
- Industrie : plaques constructeurs, pupitres ...
- Photographie : récompenses, mariages ...
- Articles divers: carrelages, plaques funéraires, coffrets bois, braille .



UV A3Max



UV 6045



UV 6090

LA GAMME

UV A3Max

Imprimante UV petit format avec l'avantage de la haute précision, d'un faible encombrement, simple d'emploi et multi fonctions. Grande stabilité. Idéale pour une diversification par la personnalisation d'objets divers



- Haute précision avec une résolution de 1200 dpi. 8 canaux de couleurs : couleurs, blanc et vernis
- Faible encombrement par une intégration simple dans des bureaux, magasins, événements ...
- Multitude de modes d'impression pour une grande variété d'effets : couleur, couleur & blanc, couleur & blanc & vernis, blanc & vernis ...
- Système avancé de gestion des encres : circulation des encres, gestion des niveaux.
- Utilisation et maintenance simplifiées par un pupitre LCD intuitif.
- Design multifonctions : impression à plat, impression cylindrique et impression en rouleau.
- Impression de supports de 0-90 mm d'épaisseur sans limite de matériaux : métal, bois, plastique, cuir ...

UV 6045

Imprimante 6045 a pour caractéristiques une dimension optimale de marquage avec une hauteur importante dans un encombrement réduit et optimisé. Une multitude de possibilités de marquage permettent la personnalisation d'objets.



- Haute précision par l'emploi de 2 têtes I1600 permettant un contrôle précis de la taille de la goutte d'encre: plus de détails, plus de couleurs douces.
- Bâti compact avec cartérisation transparente pour un contrôle aisé du process d'impression
- Hauteur d'impression de 180 mm avec plateau de 600 x 420 mm permettant d'étendre les possibilités d'impression
- Possibilités étendues grâce à l'emploi du tourne cylindre motorisé : impression thermos, mugs ...
- Design étudié : refroidissement par air de la lampe, protection de tête et table à vide facilitent le travail
- Panneau de contrôle convivial pour une utilisation et une maintenances simplifiées
- Grande variété de combinaisons d'impression : couleur, couleur & blanc, effet embossé ... le tout en un seul passage.

UV 6090

Un format d'impression de 600 x 900 mm, une hauteur de 180 mm, et 3 têtes d'impression (couleur, blanc, vernis) facilite l'accès à la personnalisation la plus poussée.



- 3 têtes d'impression haute précision I1600: couleur, blanc, vernis.
- Gestion de l'alimentation d'encre avec mélangeur, filtres, et contrôleur de niveau
- Panneau de commande retractable pour un meilleur usage
- Gestion de la station d'encre motorisée et ajustement automatique pour une meilleure gestion des têtes
- Système anticollision pour la protection des têtes lors des mouvements.

Les imprimantes UV Led permettent la personnalisation d'objets en petites et moyennes séries ou même en exemplaire unique, en CMJN, Blanc et vernis sur supports souples ou rigides, clairs ou foncés.

L'encre blanche crée une base opaque, permettant à l'utilisateur d'imprimer sur pratiquement n'importe quel support coloré et d'obtenir des couleurs étonnamment vives.

L'utilisation est très simple et conviviale à partir du logiciel Rip Flexiprint et d'une préparation des fichiers directement depuis les logiciels graphiques : Photoshop, Illustrator, Coreldraw ...

IMPRESSION EN RELIEF

une impression en relief, obtenue en un seul passage, permet de donner une nouvelle dimension à vos produits.



IMPRESSION CYLINDRIQUE

Les imprimantes UV A3Max, UV 6045 et UV 6090 disposent en option d'un tourne cylindre motorisé qui permet des impressions sur des objets cylindriques: bouteilles, tasses, gourdes, tubes, ...



			
Surface d'impression	297 x 420 mm	600 x 420 mm	600 x 900 mm
Epaisseur d'impression	0-90 mm	0-180 mm	0-180 mm
Tête d'impression	Epson I3200	2 x Epson I1600	3 x Epson I1600
Type d'impression	Blanc / Couleur / Vernis	Blanc / Couleur	Blanc / Couleur / Vernis
Modes d'impression	CMJN + BI+ V / CMJN + BI / CMJN / CMJN + V	CMJN / CMJN + BI	CMJN + BI+ V / CMJN + BI / CMJN / CMJN + V
Résolutions	960 x 960 dpi / 960 x 1200 dpi	960 x 1200 dpi / 960 x 960 dpi	960 x 1200 dpi / 960 x 960 dpi
Vitesses d'impression en Haute résolution pour la surface complète	Couleur : 9 min, Couleur + blanc : 17 min Couleur + blanc + vernis : 34 min	Couleur : 9 min Couleur + blanc : 9.3 min	Couleur : 18.22 min, Couleur + blanc : 19.03 min Couleur + blanc + vernis : 19.45 min
Force de projection tête	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm
Logiciel Rip	Future Rip	Flexiprint	Flexiprint
Formats graphiques acceptés	Tiff, Jpg, Eps, Pdf, Png, Ai, Psd	Tiff, Jpg, Eps, Pdf, Png, Ai, Psd	Tiff, Jpg, Eps, Pdf, Png, Ai, Psd
Connection au PC	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Dimensions machine	1000 x 902 x 592 mm	1443 x 850 x 760 mm	1676 x 1627 x 693 mm
Poids machine	78 Kgs	118 Kgs	290 Kgs
Voltage / Puissance	AC 220 V / 140 w	AC 220 V / 143 W	AC 220 V / 245 W
Environnement	20-28 °C	20-28 °C	20-28 °C

Personnalisation :

L'impression d'objets promotionnels n'a jamais été aussi simple et rapide avec nos imprimantes UV, elles permettent d'imprimer des images couleur de qualité photographique sur tous supports (souples ou rigides) : verre, laiton, acrylique, bois, PVC, métaux, balles de golf, stylos, cds, coques de téléphone, et bien plus encore..



Trophées et récompenses :

Nos machines UV permettent d'imprimer directement sur de l'acrylique ou du verre avec un fond blanc par dessous la couleur pour un meilleur contraste ou par dessus pour des impressions miroir.



Plaques industrielles :

Les UV A3Max, UV6045 et UV6090 vous permettent d'imprimer des images en couleur de qualité photo, des logos et du texte directement sur les métaux tels que l'aluminium et le laiton. Les applications incluent la signalisation, des plaques, cadrans et plus encore ...



Articles industriels :

Notre gamme d'imprimantes UV permet d'obtenir des marquages de qualité, précis et résistants sur des pièces industrielles injectées, en plastique ou en métal.



Signalétique :

Les imprimantes UV UV A3Max, UV6045 et UV6090 permettent de créer une signalétique originale, haute en couleurs ou de compléter une signalétique existante : plaques intérieures ou extérieures, panneaux, badges, ...sur acrylique, métal, verre.



Décorations :

Avec nos machines UV, il suffira de laisser libre cours à votre imagination pour créer des décorations originales sur articles en bois ou en cuir (coffrets à bijoux, à vins ...), carreaux de céramique (cuisine, salle de bains)....

259 Chemin de la Côte
30120 MOLIERES-CAVAILLAC (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80



THERMOFLAN

E-mail. info@thermoflan.com
www.thermoflan.com

S.A.S au capital de 300000 euros
SIRET 720 201 961 0011
RCS 72B196 NIMES